

Opgaverne veksler – men saven er den samme

FESTOOL

Halvstationær savning 04

Hvad enten det gælder gulvlægning eller indvendig sanering, skifter opgaverne hele tiden. Snart skal der afkortes et bræt, snart laves et længdesnit. Så er det godt, man har en halvstationær sav fra Festool. Disse save tilpasses hurtigt til næsten alle opgaver. Med gennemtænkte ideer og patenterede løsninger.

Fleksibel og hurtig





Smigvinkel og patenteret anslag: nøjagtig og nem savning af lister med SYMMETRIC.

På værkstedet og byggepladsen veksler opgaverne hele tiden. Med Festool er du altid godt rustet, hvad enten det gælder afkortning eller længdeskæring.

Montagesavene PRECISIO saver op til 70 mm. Vinkelanslaget skal bare omstilles fra afkortning til længdeskæring, og takket være overfladebeskytteren, den hurtige udskiftning af savklingen samt systemtilbehøret arbejdes der hurtigt og let. Listesaven SYMMETRIC er udstyret med det enestående patenterede synkronanslag. Vinklen måles på væggen eller udskæringen med smigvinklen, overføres til anslagene, og der kan saves løs. Lige så let arbejdes der med kap-/geringssavene KAPEX KS 120 og KS 88. De lette, kompakte og alsidige save giver perfekte resultater på værksted og byggeplads.



KAPEX er kraftfuld og præcis takket være dobbelt kuglelejret søjleføring.



Fleksible: Montagesavene PRECISIO CS 50 og CS 70 klarer både længde- og afkortersnit. Med en og samme sav kan der dermed udføres to opgaver. Uden større omstilling.

FESTOOL Systemet



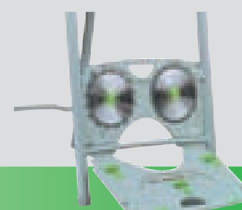
Festool tænker ikke bare i maskiner, men også i systemer. For at gøre arbejdet hurtigere, lettere og bedre.



Savklingesystemet

Det bedste resultat opnås med en optimal savklinge. Derfor udvikler og forbedrer Festool alle klinger selv.

Rundsavklinger fra side 56



Opbevaringssystemet

Med savklingeopbevaringen er savklinger og overfladebeskytter altid lige ved hånden.

Opbevaringssystem fra side 76

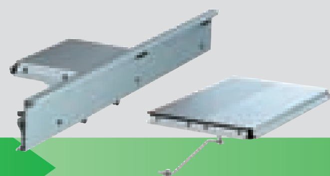
Oversigt over anvendelser – halvstationær savning

I tabellen ses de mest almindelige anvendelser og den passende maskine. Detaljerede oplysninger findes på de efterfølgende sider.

Maksimal skæredybde	**PRECISIO CS 50** 52 mm	**PRECISIO CS 70** 70 mm	**KAPEX KS 88** 88 mm	**KAPEX KS 120** 120 mm	**SYMMETRIC SYM 70** 70 mm
Afkortersnit					
Vinkelsnit indtil 180 grader	●	●			
Afkortning af kabelkanaler i PVC og aluminium	○	●	●	●	
Skæring af udsparinger på trædele og plader	●	●	◑	◑	
Afkortning af brædder indtil 290 mm bredde	●	●	●	●	
Afkortning af laminat indtil 300 mm	●	●	●	●	
Afkortning af fodpaneler med vinkelhalvering indtil 70 mm	○	◑	○	●	●
Afkortning af fodpaneler med vinkelhalvering indtil 120 mm				●	
Afkortning af dæklister med vinkelhalvering indtil 70 mm	○	◑	○	●	●
Afkortning af dæklister med vinkelhalvering indtil 120 mm				●	
Afkortning af overgangsprofiler indtil 80 mm bredde	●	●	●	●	●
Præcis tilskæring af lister	◑	◑	●	●	●
Afkortning af aluminiums- og andre metalprofiler uden jern	●	●	●	●	◑
Afkortning af kunststoffer og profiler	●	●	●	●	●
Afkortning af kransprofiler med vinkelhalvering indtil 168 mm			○	●	
Afkortning af tømmer indtil 88 mm	◑	◑	●	●	
Savning af noter med defineret dybde	◑	◑	●	●	
Længdesnit					
Savning i massivt træ med op til 70 mm tykkelse	◑	●			
Savning i massivt træ med op til 52 mm tykkelse	●	●			
Tilskæring af finerede og laminerede plader	●	●			
Tilskæring af planker/tømmer	○	●			
Tilskæring af pladermateriale	●	●			
Tilskæring af mineralske materialer	●	●			
Skjult notning	●	●			
Savning af false	●	●			

○ egnet ◑ velegnet ● meget velegnet

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17







Udvidelsessystemet

Bredere, længere, større – PRECISIO-savene kan altid udvides med tilbehør.

Systemtilbehør fra side 76

Tilslutningssystemet

Sundt arbejdsmiljø: savene fra Festool er udstyret med gennemtænkte detaljer for at opnå en ideel udsugning.

Udsugningssæt fra side 76

Udsugningssystemet

Støvsugerne sørger for rene resultater – på værkstedet og byggepladsen.

Støvsugere fra side 281

Halvstationær savning
Maskinoversigt

Bordrundsav PRECISIO CS 50



Hovedanvendelser

- Præcis og hurtig afkortning indtil 300 mm bredde takket være kraftig savklinge
- Ved 45° afkortning indtil 200 mm bredde
- Længdesnit indtil en skæredybde på 52 mm
- Vinkelsnit fra -2° til 47° takket være svingbar savklinge
- Skjulte snit takket være nedsænkelig spaltekniv – uden afmontering

Styrker og fordele

- Udskiftning af savklinge med FastFix uden brug af værktøj
- Multifunktionstrækgreb: alle funktioner i ét greb
- Savklingeopbevaring (tilbehør): savklinger og overfladebeskytter altid lige ved hånden
- Flossefri savning i begge sider takket være medkørende overfladebeskytter
- V-not til isætning af vinkelanslaget

Gå til side 68

Tekniske data	
Optagen effekt	1200 W
Omdrejningstal i tomgang	1600-4200 min^{-1}
Savklinge-diameter	190 mm
Skæredybde 90°/45°	0-52/0-37 mm
Snitlængde x materialetykkelse	294 x 16 mm
Mål	585 x 400 mm
Arbejdshøjde/med klapben	316/900 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt (med klapben)	17,4/19,5 kg

= med MMC elektronik



Montagesav PRECISIO CS 50 Set



Hovedanvendelser

- Afkortning indtil 830 mm bredde takket være rullebord
- Ved 45° afkortning indtil 830 mm bredde
- Længdesnit indtil en skæredybde på 52 mm
- Vinkelsnit fra -2° til 47° takket være svingbar savklinge
- Skjulte snit takket være nedsænkelig spaltekniv – uden afmontering

Styrker og fordele

- Udskiftning af savklinge med FastFix uden brug af værktøj
- Multifunktionstrækgreb: alle funktioner i ét greb
- Savklingeopbevaring (tilbehør): savklinger og overfladebeskytter altid lige ved hånden
- Flossefri savning i begge sider takket være medkørende overfladebeskytter
- V-not til isætning af vinkelanslaget

Gå til side 68

Tekniske data	
Optagen effekt	1200 W
Omdrejningstal i tomgang	1600-4200 min^{-1}
Savklinge-diameter	190 mm
Skæredybde 90°/45°	0-52/0-37 mm
Snitlængde x materialetykkelse	294 x 16 mm
Mål	1010 x 810 mm
Arbejdshøjde/med klapben	316/900 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	41,3 kg

= med MMC elektronik



Bordrundsav PRECISIO CS 70



Hovedanvendelser

- Præcis og hurtig afkortning indtil 320 mm bredde takket være kraftig savklinge
- Ved 45° afkortning indtil 226 mm bredde
- Længdesnit indtil en skæredybde på 70 mm
- Vinkelsnit fra -2° til 47° takket være svingbar savklinge
- Skjulte snit takket være nedsænkelig spaltekniv – uden afmontering

Styrker og fordele

- Effektiv takket være 2200 watt universalmotor
- Flossefri savning i begge sider takket være medkørende overfladebeskytter
- Overskuelige og optimalt placerede betjeningselementer
- V-not til isætning af vinkelanslaget

Gå til side 70

Tekniske data	
Optagen effekt	2200 W
Omdrejningstal i tomgang	2000-4200 min^{-1}
Omdrejningstal i tomgang	4200 min^{-1}
Savklinge-diameter	225 mm
Skæredybde 90°/45°	0-70/0-48 mm
Snitlængde x materialetykkelse	320 x 16 mm
Mål	690 x 500 mm
Arbejdshøjde/med klapben	375/900 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	34,5 kg

= med MMC elektronik

= med elektronik



Montagesav PRECISIO CS 70 Set



Hovedanvendelser

- Afkortning indtil 650 mm bredde takket være rullebord
- Ved 45° afkortning indtil 650 mm bredde
- Længdesnit indtil en skæredybde på 70 mm
- Vinkelsnit fra -2° til 47° takket være svingbar savklinge
- Skjulte snit takket være nedsænkelig spaltekniv – uden afmontering

Styrker og fordele

- Effektiv takket være 2200 watt universalmotor
- Flossefri savning i begge sider takket være medkørende overfladebeskytter
- Overskuelige og optimalt placerede betjeningselementer
- V-not til isætning af vinkelanslaget

Gå til side 70

Tekniske data	
Optagen effekt	2200 W
Omdrejningstal i tomgang	2000-4200 min^{-1}
Savklinge-diameter	225 mm
Skæredybde 90°/45°	0-70/0-48 mm
Snitlængde x materialetykkelse	320 x 16 mm
Mål	1260 x 910 mm
Arbejdshøjde/med klapben	375/900 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	66 kg

= med MMC elektronik



Kap-/geringssav KAPEX KS 88



Hovedanvendelser

- Afkortning af brædder og paneler op til 305 x 88 mm
- Montering af kransprofiler op til 168 mm i »Original vægposition«
- Afkortning af tømmer og bjælker op til 88 mm tykkelse

Styrker og fordele

- Præcise snit takket være dobbeltsøjleføring
- Kompakt og let konstruktion sikrer nem transport
- FastFix udskiftning af savklinge sikrer materialetilpasset arbejde

Gå til side 72

Tekniske data	
Optagen effekt	1600 W
Omdrejningstal i tomgang	1400-3400 min^{-1}
Savklinge-diameter	260 mm
Skæredybde 90°/90°	305 x 88 mm
Skæredybde ved 45°/90°	215 x 88 mm
Kransprofil diagonalsnit 45°/90°	168 mm
Mål (B x D x H)	713 x 500 x 470 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	20,7 kg

= med MMC elektronik



Kap-/geringssav KAPEX KS 120



Hovedanvendelser

- Montering af fod- og dæklister op til 120 mm højde – uden beregning
- Afkortning af brædder og paneler op til 305 x 88 mm
- Montering af kransprofiler op til 168 mm i »Original vægposition«
- Afkortning af tømmer og bjælker op til 88 mm tykkelse

Styrker og fordele

- Præcise snit takket være dobbeltsøjleføring
- Kompakt og let konstruktion sikrer nem transport
- FastFix udskiftning af savklinge sikrer materialetilpasset arbejde
- Fejlfri vinkeloverførsel med smigvinkel og dobbeltlinjelaser
- Komfortabel vinkelindstilling med finjustering
- Hurtigbremse

Gå til side 72

Tekniske data	
Optagen effekt	1600 W
Omdrejningstal i tomgang	1400-3400 min^{-1}
Savklinge-diameter	260 mm
Skæredybde 90°/90°	305 x 88 mm
Skæredybde ved 45°/90°	215 x 88 mm
Speciel skæredybde 45°/90°	20 x 120 mm
Kransprofil diagonalsnit 45°/90°	168 mm
Mål (B x D x H)	713 x 500 x 470 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	21,5 kg

= med MMC elektronik



Halvstationær savning
Maskinoversigt

Listesav



Hovedanvendelser

- Montering af fodpaneler med vinkelhalvering – uden beregning
- Præcis savning af glas-, dæk- og afslutningslister uden beregning
- Savning af stumpe og spidse vinkler uden problemer

Styrker og fordele

- Patenteret, symmetrisk anslagssystem
- Nem overførsel af vinklen med smigvinklen, savning på vinkelhalveringslinjen uden beregning
- Nem fastspænding af anslag uden brug af værktøj
- Materialetilpasset savning takket være MMC elektronik
- Velegnet til både venstre- og højrehåndede takket være slankt, centralt placeret afkorteranslag

Gå til side 74

Tekniske data	
Optagen effekt	1150 W
Omdrejningstal i tomgang	2700-5200 min^{-1}
Savklinge-diameter	216 mm
Indvendig vinkel	0-68 °
Udvendig vinkel	0-60 °
Maks. listehøjde	70 mm
Maks. listebredde	80 mm
Vægt	9,5 kg

= med MMC elektronik



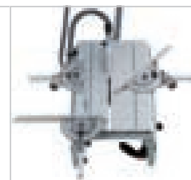


Savning præcist og nemt

Inden for indvendig sanering, møbelfremstilling og messeindretning er PRECISIO CS 50 den rigtige løsning til afkorter- og længdesnit. Den er især ideel, når der tit skiftes mellem forskellige opgaver – som f.eks. på byggepladsen – takket være den lave vægt og mange smarte funktioner.



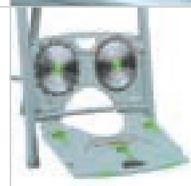
Vinkelanslag
Vinkelanslaget kan drejes 180° og nemt monteres på alle sider. Der skiftes dermed fra afkorter- til længdesnit i løbet af nul komma fem.



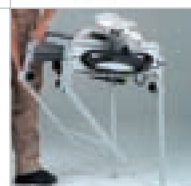
Udskiftning af savklinge uden værktøj
FastFix udskiftning af savklinge gør det lettere at arbejde materialetilpasset. Den passende savklinge er lynhurtigt sat på – helt uden brug af værktøj.



Savklingeopbevaring
Passende tilbehør. Savklingeopbevaringen har plads til 4 savklinger, en overfladebeskytter og blyant og er altid lige ved hånden.



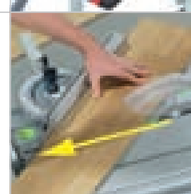
Let og transportabel
Lav vægt og integrerede klapben: CS 50 er let at transportere og er lynhurtigt stillet op. Desuden kan arbejdshøjden nemt ændres.



Vinkelsnit
Vinkelsnit fra -2° til 47° indstilles let og hurtigt med CS 50. De komfortable betjeningselementer gør det muligt.



304 mm snitlængde
CS 50 klarer en snitlængde på 304 mm. Ved en vinkel på 45° er afkortning op til 200 mm endda muligt.



Leveringsomfang	Artikel nr.
HW-universalsavklinge W32, vinkelanslag, 3 overfladebeskytter, fremføringsstok, betjeningsværktøj, i karton	
CS 50 EB-Set længdeanslag, rullebord, forlængerbord, sidebord, klapben, udsugningssæt	**561199**
CS 50 EB klapben, udsugningssæt	**561180**
CS 50 EB-Floor	**561206**

Tilbehør, se side 76

CS 50 – savning behøver ikke være svært







God gennemtrækskraft

Med CS 50 kan brædder uden problemer afkortes indtil ca. 300 mm bredde ved 90° og indtil 200 mm bredde ved 45°. Den imponerende snitlængde på 304 mm gør det muligt.

Styr på det hele

For at undgå besværlig håndtering under afkortning er alle vigtige betjeningselementer placeret i multifunktions-trækgrebet. Tænd maskinen, vælg omdrejningstal, før savklingen gennem træet, sluk maskinen, og arbejdet er færdigt.

Godt beskyttet i begge sider

Takket være den medkørende overfladebeskytter efterlader CS 50 flossefrie snit på begge sider. Den monteres bare, saven sættes på arbejdsemnet, og arbejdet kan gå i gang. Det reducerer behovet for efterbearbejdning og forbedrer kvaliteten.



Direkte til den rigtige vinkel

Præcis og sikker savning af vinkelsnit, uden større målearbejde og beregning. Det er CS 50´s styrke. Ved hjælp af de praktisk placerede betjeningselementer indstilles snitvinkel og skæredybde hurtigt og nemt.



Mobil eller stationær

Ved hjælp af det omfattende systemtilbehør kan CS 50 uden videre udbygges til en stationær maskine. Det gælder både Floor- og Set-varianten. Dermed klares selv tværsnit op til 830 mm.

Tekniske data CS 50	
Optagen effekt	1200 W
Omdrejningstal i tomgang	1600-4200 min^{-1}
Savklinge-diameter	190 mm
Skæredybde 90°/45°	0-52/0-37 mm
Snitlængde x materialetykkelse	294 x 16 mm
Mål	585 x 400 mm
Arbejdshøjde/med klapben	316/900 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt (med klapben)	17,4/19,5 kg

= med MMC elektronik

Tekniske data CS 50 Set	
Optagen effekt	1200 W
Omdrejningstal i tomgang	1600-4200 min^{-1}
Savklinge-diameter	190 mm
Skæredybde 90°/45°	0-52/0-37 mm
Snitlængde x materialetykkelse	294 x 16 mm
Mål	1010 x 810 mm
Arbejdshøjde/med klapben	316/900 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	41,3 kg

= med MMC elektronik

Stor, stærk – og kompromisløs

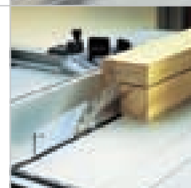
CS 70 viser hele sin styrke, når der skal saves i arbejdsemner med op til 70 mm tykkelse. Hvad enten der arbejdes på værkstedet eller på byggepladsen. Den lave vægt og de mange tekniske finesser gør det muligt.



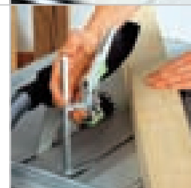
Dobbeltsidet overfladebeskytter
For også at sikre en høj kvalitet er CS 70 udstyret med en medkørende overfladebeskytter. Dermed opnås der flossefri snit i begge sider.



Nedsænkbar spaltekniv
Det er ikke nødvendigt at afmontere spaltekniven, når der udføres skjulte snit, noter og false.



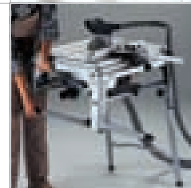
Sikker fastgørelse
Takket være noten i arbejdsbordet har man altid styr på det hele. Arbejdsemnet fastgøres ganske enkelt ved hjælp af en én-hånds-tvinge.



Nem udskiftning af savklinge
Med den nemme udskiftning af savklingen oppefra gør Festool det lettere at arbejde materialetilpasset. Klingen sættes hurtigt og ukompliceret på – uden at skulle ind under maskinen.



Let og transportabel
Trods sin størrelse er CS 70 let at transportere og er lynhurtigt stillet op. Klapbenene og den lave vægt gør det muligt. Desuden kan arbejdshøjden nemt ændres.



320 mm snitlængde
CS 70 klarer en snitlængde på 320 mm. Med det passende tilbehør er det endda muligt at foretage afkortersnit op til 650 mm og længdesnit op til 680 mm.



Leveringsomfang	Artikel nr.
HW-universalsavklinge W32, vinkelanslag, fremføringsstok, betjeningsværktøj, i karton	
CS 70 EB-Set HW fintand-savklinge W48, rullebord, sidebord CS 70 VB, forlænger CS 70 VL, længdeanslag, 3 overfladebeskytter, udsugningssæt	**561146**
CS 70 EB HW fintand-savklinge W48, 3 overfladebeskytter, udsugningssæt	**561136**
CS 70 E	**561138**

Tilbehør, se side 77

CS 70 – kraftfuld teknik



Omstilling, fastspænding, færdig

CS 70 er to save i én. Der skiftes lynhurtigt fra afkorter- til længdesnit. Vinkelanslaget skal blot sættes i den dertil beregnede V-not og derpå skrues fast. Arbejdet kan nu gå i gang.



Kraftfuld i træ

Takket være den kraftfulde ydelse på 2200 watt og overbevisende skæredybde på 70 mm klarer PRECISIO CS 70 også tykt træ. Længdesnit i hårdt massivt træ er heller ikke noget problem.



Styrken gør den ikke tung

Tænker man på ydelsen og de mange anvendelsesmuligheder af CS 70, er man overrasket første gang, man har saven i hånden. At kraft kan være så let, er ikke noget tilfælde. Sekskantkonstruktionen i aluminium og stål gør den stabil og er stadig let at bære.



Til de hårdeste betingelser

På værkstedet eller byggepladsen dannes der ofte støv og snavs. undgå at CS 70 EB tager skade under disse betingelser, er motoren støvindkapslet. Luftfilteret, der sidder på CS 70 EB forhindrer f.eks., at aluminiumsspåner trænger ind og ødelægger motoren.



Mobil eller stationær

Ved hjælp af det omfattende systemtilbehør kan CS 70 uden videre udbygges til en stationær maskine. Dermed klares også større afkortersnit ud over det normale mål.

Tekniske data CS 70	
Optagen effekt	2200 W
Omdrejningstal i tomgang	2000-4200 min^{-1}
Omdrejningstal i tomgang	4200 min^{-1}
Savklinge-diameter	225 mm
Skæredybde 90°/45°	0-70/0-48 mm
Snitlængde x materialetykkelse	320 x 16 mm
Mål	690 x 500 mm
Arbejdshøjde/med klapben	375/900 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	34,5 kg

= med MMC elektronik

= med elektronik

Tekniske data CS 70 Set	
Optagen effekt	2200 W
Omdrejningstal i tomgang	2000-4200 min^{-1}
Savklinge-diameter	225 mm
Skæredybde 90°/45°	0-70/0-48 mm
Snitlængde x materialetykkelse	320 x 16 mm
Mål	1260 x 910 mm
Arbejdshøjde/med klapben	375/900 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	66 kg

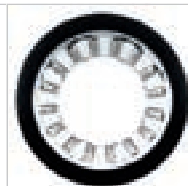
= med MMC elektronik

Endelig en kap-/geringssav, der fortjener navnet Festool

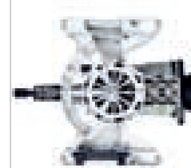
Der er mange gode grunde til at beslutte sig for KAPEX, men ét har de til fælles. De er alle resultatet af krav om højeste kvalitet. Førsteklasses skal det være – eller endnu bedre: Topklasse. Ned til sidste detalje!



Dobbelt kuglelejret dobbeltsøjleføring
Ekstra kraftig og dobbelt kuglelejret. Festool dobbeltsøjleføring garanterer en sikker og problemfri føring af savklingen og står for høj præcision.



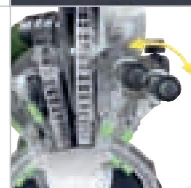
Robust og mobil til krævende opgaver på byggepladsen
Ribber og førsteklasses trykstøbt magnesium øger stivheden samtidig med, at vægten er lav.



MMC elektronik
Til materialetilpasset og sikkert arbejde. Med variabel regulering af omdrejningstal, blød opstart, overbelastningsbeskyttelse og i KS 120-udgave også med integreret hurtigbremse.



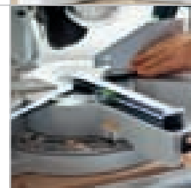
Komfortabel håndtering
Mere komfort og mere præcis. F.eks. finindstillingen på KS 120 til millimeternøjagtig indstilling af savklingevinklen. Indstilles bekvemt og hurtigt foran på maskinen ligesom alle andre vigtige betjenings-elementer.



Grænseløst mobil
Med ergonomisk placerede greb, kabeloprulning, transportsikring og udtrækslås. Desuden yderst kompakt konstruktion og lav vægt.



Inklusiv smigvinkel
Sparer tid og fejl. Smigvinklen på KS 120. Til hurtig måling af ind- og udvendige vinkler og efterfølgende nem og præcis overførsel til saven.



Leveringsomfang	Artikel nr.
HW universalsavklinge W60, fikseringsanslag, betjeningsværktøj, i karton	
KS 88 UG-Set transportabel arbejdsstation, anslagsrytter, teleskopudtræk med skala, udklappelig standerfod	**561411**
KS 88 E	**561396**
KS 120 UG-Set smigvinkel, transportabel arbejdsstation, anslagsrytter, teleskopudtræk med skala, udklappelig standerfod	**561415**
KS 120 EB-Set smigvinkel, multifunktionsbord MFT KAPEX, tilspændingssæt, 2 afkorteranslag, 2 vinkelstøtter	**561289**
KS 120 EB smigvinkel	**561283**

Tilbehør, se side 78

KAPEX – ekstra kraftig, ekstra let



Præcis justering

Savklingen på KAPEX kan skråstilles op til 47° og drejes op til 60°. Vinklerne indstilles lynhurtigt med snaplås og efterjusteres præcist med finjusteringen af hældningsvinklen.



Præcis savning af not

KS 120's dobbeltlinjelaser markerer savsnittets nøjagtige bredde på arbejdsemnet. Det gør det muligt at placere arbejdsemnet i både venstre og højre side – og gør arbejdsprocesser som f.eks. notning meget nemmere.



Speciel afkorterstilling

Når savhovedet placeres i denne position, kan der saves lister op til 120 mm, og kransprofiler med en bredde op til 168 mm kan saves i »original vægposition«. Den fri plads bag flangen gør det muligt.



Materialetilpasset arbejde

KAPEX er udstyret med FastFix hurtigudskiftningssystemet, som gør det muligt at omstille maskinen i løbet af nul komma fem. Der anvendes således altid den optimale savklinge – tilpasset helt efter materialet.



Fleksibelt understel

Arbejd komfortabelt, også på byggepladsen – det nye understel er både velegnet som arbejdsbord og til transport. Let at transportere takket være hjul og transportgreb. En udligger muliggør præcist arbejde op til 2,4 m.

Tekniske data KS 88	
Optagen effekt	1600 W
Omdrejningstal i tomgang	1400-3400 min^{-1}
Savklinge-diameter	260 mm
Skæredybde 90°/90°	305 x 88 mm
Skæredybde ved 45°/90°	215 x 88 mm
Kransprofil diagonalsnit 45°/90°	168 mm
Mål (B x D x H)	713 x 500 x 470 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	20,7 kg

= med MMC elektronik

Tekniske data KS 120	
Optagen effekt	1600 W
Omdrejningstal i tomgang	1400-3400 min^{-1}
Savklinge-diameter	260 mm
Skæredybde 90°/90°	305 x 88 mm
Skæredybde ved 45°/90°	215 x 88 mm
Speciel skæredybde 45°/90°	20 x 120 mm
Kransprofil diagonalsnit 45°/90°	168 mm
Mål (B x D x H)	713 x 500 x 470 mm
Tilslutning til støvudsugning Ø	27/36 mm
Vægt	21,5 kg

= med MMC elektronik

Lister kan ikke gøres lettere

Måling af vinkel, beregning af vinkelhalveringslinje, besværlig indstilling af snitvinkel på afkortersaven og savning: et tidskrævende arbejde. Det gælder ikke SYMMETRIC fra Festool. Lister kan nu saves hurtigt uden beregning – både når det gælder indvendige og udvendige vinkler.



Venstre- og højrebetjening
For at både venstre- og højrehåndede kan save indvendige og udvendige vinkler sikkert, er listesaven opbygget symmetrisk.

Vinkeljustering
Med SYMMETRIC kan der etableres udvendige vinkler op til 60° og indvendige vinkler op til 68°.

Let vinkeloverførsel
Lettere kan det ikke gøres: Vinklen måles på væggen eller udskæringen med smigvinklen, overføres derefter til anslagene, og der kan saves løs.

Lang levetid
For at du kan have glæde af SYMMETRIC så lang tid som muligt, er den konstrueret til lang levetid – lige fra det robuste hus til den perfekte føring af anslagssystemet.

Udsugning
Centralt placeret tilslutning til 27 mm eller 36 mm støvsugerslange. Til effektiv udsugning.

Automatisk beregning af vinkelhalveringslinje
Det enestående anslagssystem gør det muligt: med SYMMETRIC skal vinkelhalveringslinjen ikke først beregnes. den ønskede vinkel, og sav løs.

Leveringsomfang	Artikel nr.
HW fintand-savklinge W48, vinkel, betjeningsværktøj, i karton	
SYM 70 E	**561160**

Tilbehør, se side 79

SYMMETRIC – mange ideer til mange lister



En patentløsning

Savning af lister er et tidskrævende arbejde. Ikke med SYMMETRIC. Det patenterede anslagssystem gør det til en let sag. Vinklen måles på væggen eller udskæringen med smigvinklen, overføres til de symmetriske anslag, og der kan saves løs.



Slip for at regne

Selv spidse vinkler er ikke noget problem takket være SYMMETRIC´s anslagssystem. Du slipper endda for tidskrævende beregning af vinkelhalveringslinjen. Det udelukker endnu en fejlkilde, og arbejdets kvalitet stiger.



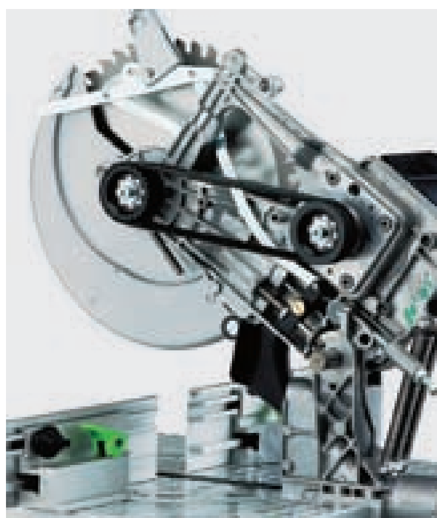
Også til stumpe vinkler

Endda vinkler, som er mindre end 90°, er lette at måle og save med smigvinklen og SYMMETRIC. Ingen sav er så alsidig og let at betjene som denne. Den er altså også løsningen til usædvanlige ideer.



Sikker fastgørelse

For at undgå at den indstillede vinkel forskyder sig under arbejdet, kan anslagene på SYMMETRIC fastspændes. det gælder indvendige vinkler op til 68° eller udvendige vinkler op til 60°, bliver alt i den rigtige position.



Holder længere

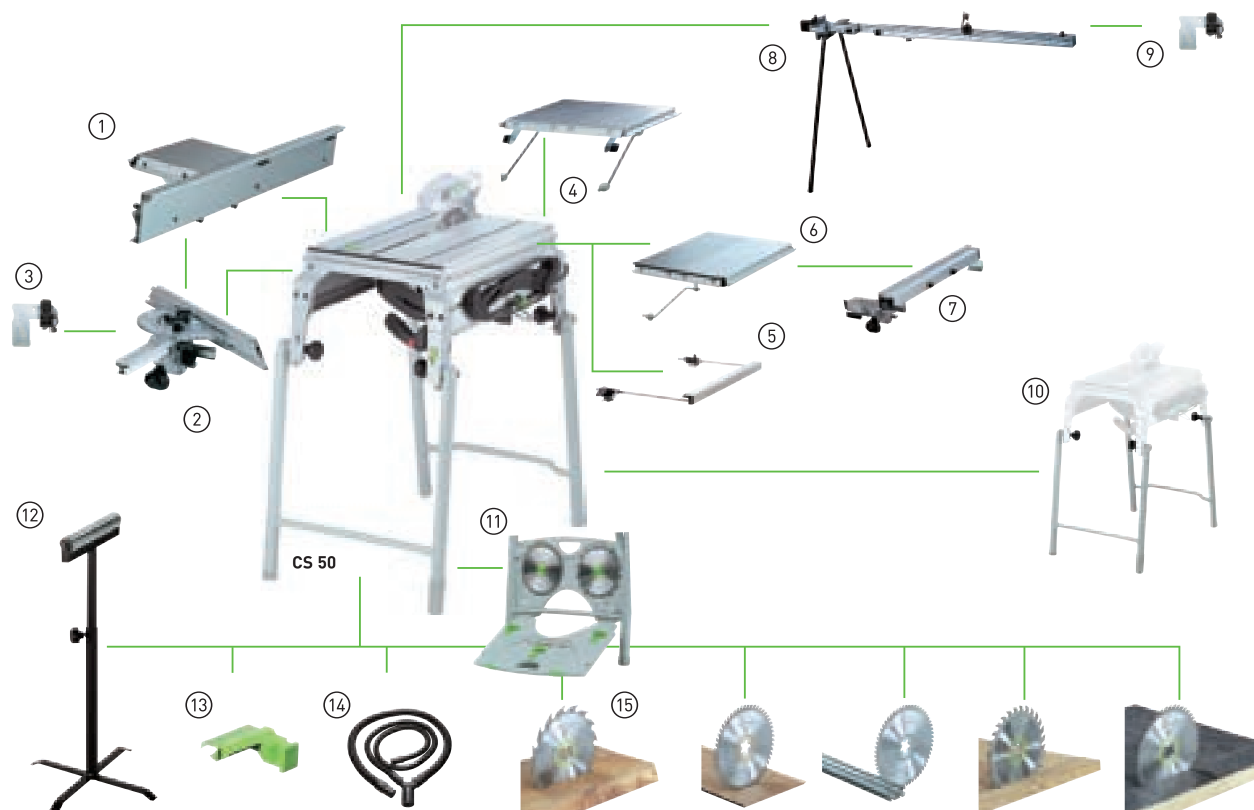
Har man først købt en SYMMETRIC, har man den i lang tid. Sekskantkonstruktionen, motorens præcise montering, det robuste svingsegment og den gennemtænkte montering af anslagssystemet giver en lang levetid.

Tekniske data	
Optagen effekt	1150 W
Omdrejningstal i tomgang	2700-5200 min^{-1}
Savklinge-diameter	216 mm
Indvendig vinkel	0-68 °
Udvendig vinkel	0-60 °
Maks. listehøjde	70 mm
Maks. listebredde	80 mm
Vægt	9,5 kg

= med MMC elektronik

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Halvstationær savning
Systemoversigt og tilbehør



Tilbehør til montagesav PRECISIO CS 50

	Produkt	Beskrivelse	Artikel nr.
1	**Rullebord ST**	til CS 50, CMS-GE, Maks. snitbredde ved afkortning 830 mm, i karton	**492100**
2	**Vinkelanslag WA**	beregnet til CS 70, CS 50, CMS-GE, anvendes ved 2 anslag, i karton	**488451**
3	**Anslagsrytter WA-AR**	for vinkelanslag CS 70 WA, CS 50 WA og Basis WRA 500, blisterpakning	**491712**
4	**Forlængerbord VL**	til CS 50, CMS-GE, enkel montering, kan klappes ned, 570 mm længere underlag, forstørrer støt-tefladen med 405 mm, sikkert underlag for lange arbejdsemner, Mål længde x bredde 375x454 mm, i karton	**492092**
5	**Opbevaringsplads AF**	til CS 50, CMS-GE, arbejdsemneunderlag til isætning i begge sider, støtter arbejdsemner ved afkortersnit, forstørrer støttefladen med 300 mm, i karton	**492242**
6	**Sidebord VB**	til CS 50, med justerbar cm.skala, forstørrer støttefladen med 410 mm, Maks. snitbredde ved længdesnit 610 mm, Mål længde x bredde 664x438 mm, i karton	**492090**
7	**Længdeanslag LA**	til CS 50, CMS-GE, med finindstilling og fastklemningsbeslag, med justerbar anslagsprofil for præcist og sikkert længdesnit, i karton	**492095**
8	**Afkorteranslag CS 70 KA**	til CS 70 og CS 50, inkl. støtteben, støttekonsol, målebånd og anslagsrytter, nem udtrækning og udrulning af målebåndet takket være teleskopmekanisme, længde 1200 – 2050 mm, i karton	**488063**
9	**Anslagsrytter KA-AR**	til afkorteranslag CS 70 KA, Basis KA 100/200 og KA-KS 120, blisterpakning	**488560**
10	**Klapben CS 50 KB**	til CS 50, muliggør to arbejdshøjder, i karton	**492245**
11	**Savklingeopbevaring SGA**	til CS 50, CMS-GE, til sikker og pladsbesparende opbevaring af op til 4 savklinger (max Ø 190 mm) samt op til 3 stk. overfladebeskyttere, i karton	**492228**
12	**Fremføringsrulle RB**	til bearbejdning af lange arbejdsemner ved længdesnit, fræse- og slibearbejder, kan anvendes med CS 50, CS 70, CB 120, System Basis Plus, CMS-GE, arbejdsbord, Højdeindstilling 630-1000 mm, i karton	**488711**
13	**Overfladebeskytter CS 50 SP/10**	til CS 50, flossefrit snit på begge sider, pakning 10 stk., blisterpakning	**492241**
14	**Udsugningssæt CS 70 AB**	til CT/CTL/CTM, kan anvendes sammen med Basis, CS 70, CS 50 og CMS, bestående af støvsugerslange D27x2,0 m, støvsugerslange D36x1,0 m, Y-muffe, Diameter 27/36 mm, i karton	**488292**
15	**Rundsavklinger**	fra side 56	



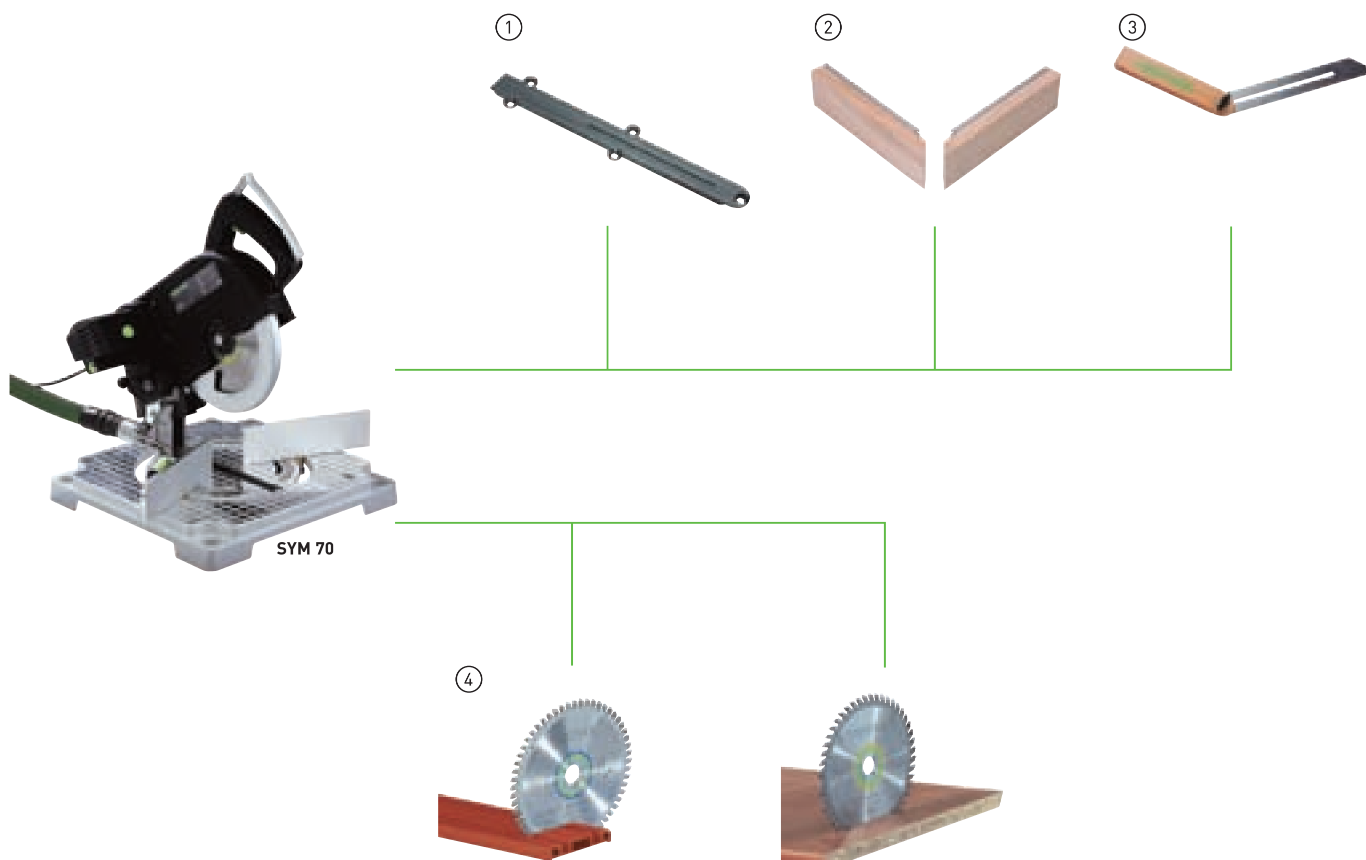
Tilbehør til montagesav PRECISIO CS 70

	Produkt	Beskrivelse	Artikel nr.
1	**Rullebord CS 70 ST**	til CS 70, til savning af plader, nem og hurtig montering og afmontering, 2 støtteben, anslagsskinne med ekstra klemme, Maks. snitbredde ved afkortning 920 mm, i karton	**488059**
2	**Rullebord CS 70 ST 650**	til CS 70, nem og hurtig montering og afmontering, Maks. snitbredde ved afkortning 650 mm, i karton	**490312**
3	**Vinkelanslag WA**	beregnet til CS 70, CS 50, CMS-GE, anvendes ved 2 anslag, i karton	**488451**
4	**Anslagsrytter WA-AR**	for vinkelanslag CS 70 WA, CS 50 WA og Basis WRA 500, blisterpakning	**491712**
5	**Forlængerbord CS 70 VL**	til CS 70, enkel montering, kan klappes ned, 570 mm længere underlag, sikkert underlag for lange arbejdsemner, forstørrer støttefladen med 580 mm, Mål længde x bredde 525x522 mm, i karton	**488061**
6	**Sidebord CS 70 VB**	til CS 70, med justerbar cm.skala, nem og hurtig montering og afmontering, til sikker og præcis savning i bredden, forstørrer støttefladen med 411 mm, Maks. snitbredde ved længdesnit 680 mm, Mål længde x bredde 773x435 mm, i karton	**488060**
7	**Længdeanslag CS 70 LA**	til CS 70 MFT/3-VL, med finindstilling og fastklemningsbeslag, med justerbar anslagsprofil for præcist og sikkert længdesnit, i karton	**488062**
8	**Afkorteranslag CS 70 KA**	til CS 70 og CS 50, inkl. støtteben, støttekonsol, målebånd og anslagsrytter, nem udtrækning og udrulning af målebåndet takket være teleskopmekanisme, længde 1200 – 2050 mm, i karton	**488063**
9	**Anslagsrytter KA-AR**	til afkorteranslag CS 70 KA, Basis KA 100/200 og KA-KS 120, blisterpakning	**488560**
10	**Transporthjul CS 70 TR**	til CS 70, monteres på klapben for enkel og nem transport, i karton	**488064**
11	**Fremføringsrulle RB**	til bearbejdning af lange arbejdsemner ved længdesnit, fræse- og slibearbejder, kan anvendes med CS 50, CS 70, CB 120, System Basis Plus, CMS-GE, arbejdsbord, Højdeindstilling 630-1000 mm, i karton	**488711**
12	**Udsugningssæt CS 70 AB**	til CT/CTL/CTM, kan anvendes sammen med Basis, CS 70, CS 50 og CMS, bestående af støvsugerslange D27x2,0 m, støvsugerslange D36x1,0 m, Y-muffe, Diameter 27/36 mm, i karton	**488292**
13	**Overfladebeskytter CS 70 SP /10**	til CS 70, flossefrit snit på begge sider, pakning 10 stk., blisterpakning	**490340**
14	**Kontaktdæksel SAB**	til PRECISIO CS 70 og Basis grundenhed, til montering på fronten, forhindrer utilsigtet start af bordrundsaven	**488065**
15	**Rundsavklinger**	fra side 56	



Tilbehør til kap-/geringssav KAPEX

	Produkt	Beskrivelse	Artikel nr.
1	**Smigvinkel SM-KS 120**	til KS 120, smigvinkel til overførsel af vinklen til kap-/geringssaven, til ind- og udvendige vinkler, vinkelhalveringslinjen genereres automatisk, beregning unødvendig, blisterpakning	**494370**
2	**Tilspændingsæt SZ-KS**	til KS 120, KS 88, til fastskruning af KS 88/120 på arbejdsbordet, blisterpakning	**494693**
3	**Fikseringsanslag KL-KS**	til KS 120, KS 88, opspændingsanordning til fastgørelse af arbejdsemner, kan monteres i venstre eller højre side, leveres med KS 120, Emnehøjde maks. 120 mm, blisterpakning	**494391**
4	**Arbejdsbord MFT KAPEX**	til anvendelse som arbejdsstation til KAPEX, arbejdsbord, Mål 869 x 581 mm, Arbejdshøjde/ med klapben 180 mm, Arbejdshøjde med ben 790 mm, Bæreevne 120 kg, Vægt 19 kg, i karton	**495465**
5	**Vinkelstøtte AB-KS**	til KS 120, KS 88, anslag til placering af kransprofiler i skråstilling, anvendes også til fastgørelse af afkorteranslaget KA-KS, vinkelstøtte med sidebord, blisterpakning	**494369**
6	**Afkorteranslag KA-KS-L**	til KS 120, KS 88, nem udtrækning og udrulning af målebåndet takket være teleskopmekanisme, anslagsrytter, anslag, måleskala, fod, arbejdsemneunderlag, Samlet længde 1280 – 2070 mm, Skærelængde 380 – 2300 mm, i karton	**495969**
7	**Afkorteranslag KA-KS-R**	til KS 120, KS 88, nem udtrækning og udrulning af målebåndet takket være teleskopmekanisme, anslagsrytter, anslag, måleskala, fod, arbejdsemneunderlag, Samlet længde 1280 – 2070 mm, Skærelængde 380 – 2300 mm, i karton	**495968**
8	**Anslagsrytter KA-AR**	til afkorteranslag CS 70 KA, Basis KA 100/200 og KA-KS 120, blisterpakning	**488560**
9	**Afkorteranslag KA-UG-L**	til KS 120, KS 88, måleskala, anslagsrytter, teleskopudtræk med skala, udklappelig standerfod, Længde udlægger (u/teleskop) 1480 mm, Maks. mållængde 2400 mm, Vægt 4,6 kg, i karton	**497353**
10	**Transportabel arbejdsstation UG-KAPEX**	til KS 120, KS 88, enkel indklapning til transport, transporthjul, Arbejdshøjde 900 mm, Vægt 10,1 kg, i karton	**497351**
11	**Afkorteranslag KA-UG-R**	til KS 120, KS 88, måleskala, anslagsrytter, teleskopudtræk med skala, udklappelig standerfod, Længde udlægger (u/teleskop) 1480 mm, Maks. mållængde 2400 mm, Vægt 4,6 kg, i karton	**497352**
12	**Transportabel arbejdsstation UG-KA-Set**	til KS 120, KS 88, enkel indklapning til transport, (afkorteranslag KA-UG-R og KA-UG-L medfølger), transporthjul, måleskala, anslagsrytter, teleskopudtræk med skala, udklappelig standerfod, Arbejds-højde 900 mm, Vægt 21 kg, i karton	**497354**
13	**Rundsavklinger**	fra side 56	



Tilbehør til listesav SYMMETRIC SYM 70

	Produkt	Beskrivelse	Artikel nr.
1	**Overfladebeskytter TE-SYM 70**	til SYMMETRIC 70 E, pakning 3 stk., blisterpakning	**491054**
2	**Ekstra anslag ZA-SYM 70 E**	til SYMMETRIC 70 E, til præcis savning af vinkler, pakning 2 stk., i karton	**491886**
3	**Smigvinkel SM-SYM 70**	til SYMMETRIC 70 E, blisterpakning	**491053**
4	**Rundsavklinger**	fra side 56	